



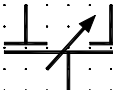






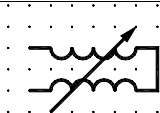



SECCION 5 COMPONENTES PASIVOS BASICOS


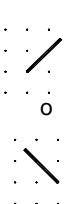
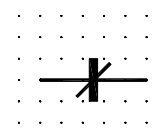
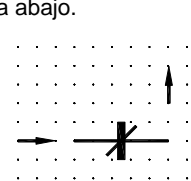
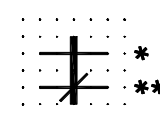
050 Resistencias, Condensadores e Inductancias

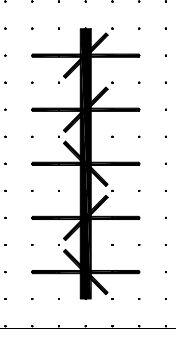

Código o Número	Símbolo	Definición
		- Resistencias
05-50-01		Resistencia, símbolo general
05-50-02		Resistencia regulable
05-50-03		Resistencia dependiente de la tensión. Varistor
05-50-04		Resistencia con contacto movable
05-50-05		Resistencia con contacto movable y posición de apagado.
05-50-06		Potenciómetro con contacto movable
05-50-07		Potenciómetro con contacto movable y ajuste predeterminado
05-50-08		Resistencia con tomas fijas, dos mostradas
05-50-09		Shunt Resistencia con terminales de corriente y tensión separados.
05-50-10		Resistencia variable de discos de carbono
05-50-11		Elemento caliente
		- Condensadores
05-50-12		Condensador, símbolo general.

05-50-13		Condensador de avance. Condensador de alimentación
05-50-14		Condensador polarizado, por ejemplo electrolítico.
05-50-15		Condensador regulable
05-50-16		Condensador con ajustes predeterminados
05-50-17		Condensador diferencial
- Inductancias		
05-50-18		Inductancia Bobina Devanado Regulador Si se desea indicar que el inductor tiene un núcleo magnético, se puede añadir una sola línea en paralelo al símbolo. Puede hacerse anotaciones en la línea para indicar materiales no magnéticos; y podría interrumpirse un entrehierro en el núcleo.
05-50-19		Ejemplo: Inductancia con núcleo magnético
05-50-20		Inductancia con núcleo magnético en el entrehierro.
05-50-21		Inductancia continuamente variable, mostrada con núcleo magnético.
05-50-22		Inductancia con tomas fijas, dos tomas.
05-50-23		Inductancia con contacto móvil, variación por escalones

05-50-24		Variómetro
05-50-25		Reborde de ferrito, representado sobre un conductor.

051 Núcleos Férricos

Código o Número	Símbolo	Definición
- Elementos de los símbolos		
05-51-01		Núcleo férrico
05-51-02		Indicador de dirección flujo/corriente Este símbolo indica que la línea que atraviesa perpendicularmente el símbolo del núcleo representa un arrollamiento (devanado) de núcleo, y también indica el sentido relativo de la corriente y del flujo. Este símbolo no es aplicable a la representación topográfica.
05-51-03		Núcleo férrico con un arrollamiento (devanado) La línea oblicua podría ser vista como un reflector que relaciona los sentidos de la corriente y del flujo tal como se muestra abajo.  Para facilitar el diseño, las líneas que representan los conductores frecuentemente se trazan a través del símbolo del núcleo ya que no hay arrollamientos (devanados) en el circuito magnético. Con excepción de la representación topográfica, el uso del trazo oblicuo es obligatorio en todos los casos para indicar la presencia de un arrollamiento (devanado) sobre el núcleo. EJEMPLO:  *) Conductor atravesando el símbolo del núcleo. **) Arrollamiento (devanado) sobre el núcleo.

		- Núcleos Férricos
05-51-04		<p>Núcleo férrico con cinco arrollamientos (devanados).</p> <p>Se puede añadir el sentido de la corriente, su amplitud relativa y las condiciones lógicas impuestas por el estado de remanencia magnética.</p>
05-51-05		<p>Núcleo férrico con un arrollamiento (devanado) de n espiras.</p>